Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de octubre al 4 de noviembre de 1984 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 29 de octubre al 4 de noviembre de 1984 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el jueves 1 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −58 nT el jueves 1 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −516 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−58 nT mín.	01-nov 10:00	−10 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	01-nov 06:00	2.42	7/7
ap	67 nT máx.	01-nov 06:00	13 nT	7/7
AU	353 nT máx.	01-nov 07:00	66 nT	7/7
AL	−516 nT mín.	03-nov 20:00	−92 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

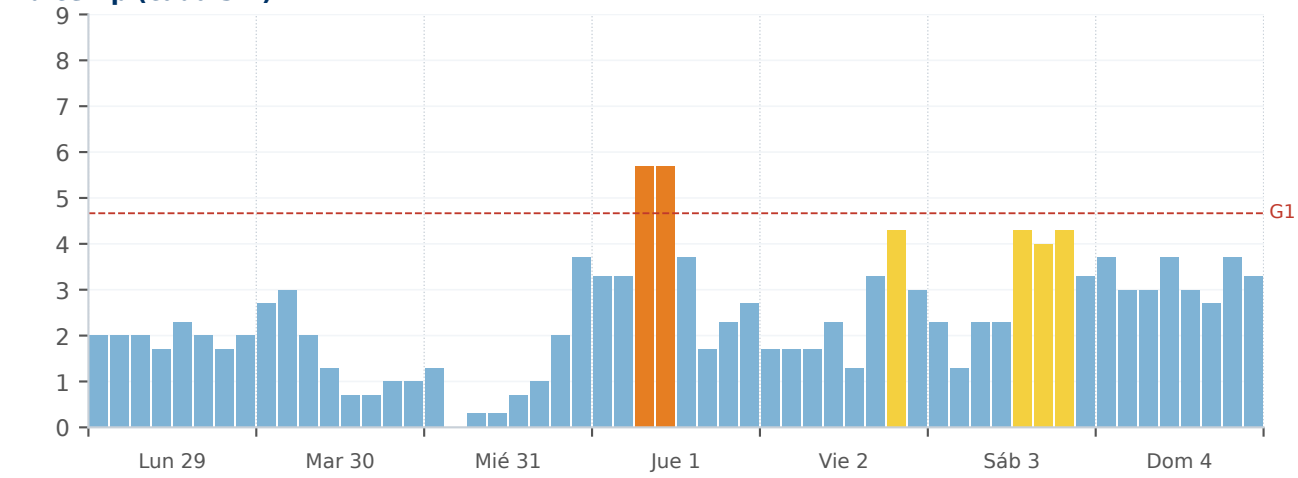
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-oct	2.30	9	−16	114	−226	—
Mar 30-oct	3.00	15	−14	106	−243	—
Mié 31-oct	3.70	22	−5	109	−204	—
Jue 01-nov	**5.70**	67	**−58**	353	−466	—
Vie 02-nov	4.30	32	−31	176	−431	—
Sáb 03-nov	4.30	32	−23	159	−516	—
Dom 04-nov	3.70	22	−21	168	−346	—

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.